

SABLE POLYMÈRE ND

POUR JOINTS DE DALLES ET PAVÉS

INNOVATION 2012

- **Mode de mouillage facilité**
- **Résiste à une averse imprévue après seulement 90 minutes**
- **Performances améliorées**















Pose à sec

GAMME

151-956	PASTEL

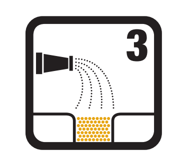
PRÉSENTATION DU PRODUIT

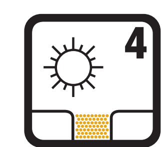
Produit de haute technologie, le SABLE POLYMÈRE ND POUR JOINTS DE DALLES ET PAVÉS de TECHNISEAL® est un mélange de sable calibré et de liant qui s'applique à sec, se compacte, s'arrose et durcit après séchage.

Il prévient la pousse des mauvaises herbes et l'invasion des insectes. Il résiste efficacement à l'érosion causée par l'eau, le gel, le vent, le nettoyage, etc.









DOMAINES D'APPLICATION

Le JOINT SABLE POLYMÈRE de ND est spécialement formulé pour le jointoiement des dalles et des pavés posés sur sol souple ou rigide (sable, sable stabilisé et chape béton). Il peut être utilisé en pose neuve, en alternative aux joints de sable classique ou aux joints de mortier, comme en rénovation. La pose sur gravillon est proscrite.

CARACTÉRISTIQUES

Conditionnement :	20 kg
Application :	Pose, compactage, mouillage, séchage
Durcissement :	24 à 48 heures
Résistance :	Herbes, fourmis et autres insectes, érosion, eau, gel, vent
Largeur minimale des joints :	2 mm
Largeur maximale des joints :	2,0 cm. Les intersections peuvent être plus larges
Épaisseur minimale des dalles et pavés :	2,5 cm
Profondeur des joints :	Bien remplir les joints avec le JOINT SABLE POLYMÈRE sur toute la profondeur de la dalle ou du pavé
Conditions climatiques de mise en oeuvre :	Minimum +5°C pendant au moins 24 h
Consommation :	20 kg couvrent; Dalles : de 8 à 20 m²; Pavés : de 2 à 8 m². La quantité nécessaire dépendra de la forme et de la taille des dalles ou pavés, ainsi que de la largeur des joints.
Conservation :	Dans l'emballage d'origine au sec et à l'abri des UV
Transport :	Exempté du classement et de l'étiquetage transport

PROPRIÉTÉS

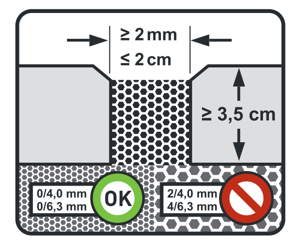
- S'applique à sec, se compacte, s'arrose et durcit après séchage
- Résiste à une averse imprévue après seulement 90 minutes
- Mise en oeuvre facile, propre et rapide
- Reste flexible, résiste à l'éclatement
- Ne génère pas d'efflorescence
- Résiste à l'érosion, eau, gel, vent, nettoyage, etc.
- Réduit la pousse des mauvaises herbes
- Résiste aux fourmis et autres insectes
- Stabilise les ouvrages, obéit aux mouvements du sol
- S'utilise en pose neuve comme en rénovation

DESCRIPTION

Produit de haute technologie, le SABLE POLYMÈRE ND POUR JOINTS DE DALLES ET PAVÉS de TECHNISEAL® est un mélange de sable calibré et de liant qui s'applique à sec, se compacte, s'arrose et durcit après séchage. Il est spécialement formulé pour le jointoiement des dalles et des pavés posés sur sol souple ou rigide (sable, sable stabilisé et chape béton). Il peut être utilisé en pose neuve, en alternative aux joints de sable classique ou aux joints de mortier, comme en rénovation. Prêt à l'emploi, le SABLE POLYMÈRE ND permet un jointoiement facile, propre et rapide. Il résiste à une averse imprévue après seulement 90 minutes. Il reste flexible et obéit aux mouvements qui pourraient provoquer l'éclatement des joints. Il adhère durablement aux parois des dalles ou des pavés sans jamais se contracter. Sa formulation évite de générer ou de transmettre de l'efflorescence. Contrairement au sable classique, il reste parfaitement stable et bien en place. Il prévient la pousse des mauvaises herbes et l'invasion des insectes. Il résiste efficacement à l'érosion causée par l'eau, le gel, le vent, le nettoyage, etc. Il contribue à la propreté des lieux en empêchant le sable des joints de se répandre sur la surface. Il stabilise les ouvrages horizontaux ou en pente. Pour mieux résister aux mouvements du sol, le SABLE POLYMÈRE ND de TECHNISEAL® devient souple lorsqu'il est mouillé et se raffermit en séchant.

AVANT DE COMMENCER

La conception de l'ouvrage (fondation, assise, lit de pose, pente favorisant l'évacuation des eaux de surface, drainage, etc.) doit être réalisée dans les règles de l'art et selon les normes.



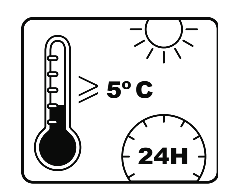
Pose sur sol souple (sable ou sable stabilisé): Le lit de pose doit être composé d'une granulométrie fermée de type 0/4 mm, 0/6,3 mm, etc.

Les granulométries ouvertes (ex. gravillons ou gravier de type 2/4 mm, 4 /6,3 mm, etc.) sont proscrites.

Pourquoi ? Pour éviter la migration du JOINT SABLE POLYMÈRE dans le lit de pose, ce qui créerait des joints sans cohésion, friables et vulnérables au pourrissement.

Pose sur chape béton (étanche et rigide): Les dalles ou pavés doivent être d'une épaisseur minimale de 2,5 cm. Fixer et sceller parfaitement les dalles ou les pavés à la chape par double encollage afin d'éviter toute possibilité d'infiltration d'eau sous le dallage qui provoquerait la détérioration prématurée des joints. S'assurer que la colle ou le mortier servant à l'encollage soit complètement sèche/sec avant de jointoyer. La pose sur plots est proscrite. L'application d'une PROTECTION TECHNISEAL® sur l'ouvrage est obligatoire.

MODE D'EMPLOI

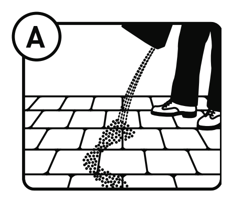


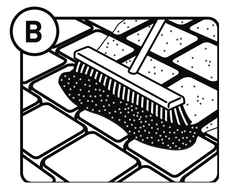
Porter des vêtements de protection appropriés. Afin de vous assurer que le résultat réponde à vos attentes, procéder à un essai sur une petite zone peu apparente.

Conditions climatiques : Utiliser le produit par temps sec et à une température supérieure à 5 °C durant 24 heures après la pose.

Toutefois, ce JOINT SABLE POLYMÈRE pourra résister à une averse imprévue 90 minutes après sa pose.

1. Pose :





La surface des dalles ou des pavés et les espaces devant recevoir le produit doivent être parfaitement secs[1].

Pourquoi ? Pour éviter que l'humidité n'active les liants et que le produit ne colle et ne tache la surface des supports.

[1]Attention : pour les pavés d'argile même s'ils paraissent secs en surface, ils restent souvent humides.

Étaler le JOINT SABLE POLYMÈRE uniformément sur la surface. Puis, à l'aide d'un balai, remplir entièrement les joints sur toute leur profondeur. Dans le cas de dalles aux parois irrégulières, bien faire descendre le produit au fond des joints en enfonçant une lame. Il est proscrit de remplir partiellement les joints avec du sable classique.

Pourquoi ? Le JOINT SABLE POLYMÈRE ne pourrait garantir ses propriétés : il ne garderait pas une bonne cohésion et se dégraderait prématurément.
Prendre soin de balayer le produit sur de courtes distances afin d'en préserver l'intégrité.
Pourquoi ? Un balayage sur de longues distances créerait un effet de tamis, laissant derrière les particules fines qui contiennent les liants et les polymères.

2. Compactage* :

Cette étape est obligatoire pour obtenir des joints denses, solides et durables.



Compactage sur sol souple (sable ou sable stabilisé) :

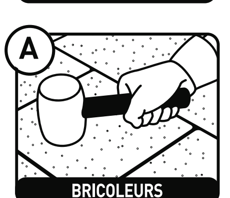
Pourquoi ? Le COMPACTAGE élimine les vides et crée un contact parfait entre les granulats et les polymères, ce qui assure la densité et la solidité du JOINT à long terme.



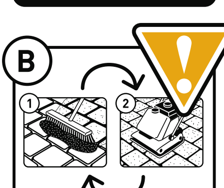
PROFESSIONNELS

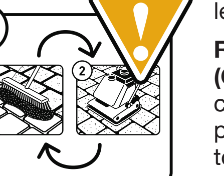
Pavés : Passer une plaque vibrante sur toute la surface afin de bien tasser le produit.

Dalles ne pouvant pas être plaquées : Passer une « Compacteuse à rouleaux » à haute fréquence afin de bien tasser le produit.



Compactage manuel (bricoleurs) : Marteler vigoureusement les quatre coins de chaque dalle ou pavé avec un maillet en caoutchouc afin de créer une vibration qui tassera complètement le produit.

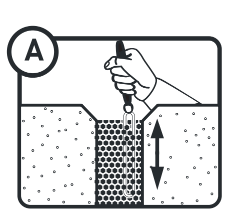




Répéter les étapes 1 (Pose) et 2 (Compactage) jusqu'à refus. Un compactage bien effectué, ne permet pas qu'un doigt s'enfonce dans le sable tout juste mis en place.



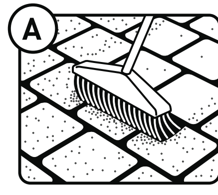
Pour une pose professionnelle : Afin d'assurer un joint parfaitement résistant à l'eau, dense, solide et durable, la surface doit être compactée mécaniquement. Le compactage manuel n'offrira, en aucun cas, des résultats comparables et aussi performants qu'un compactage mécanique.



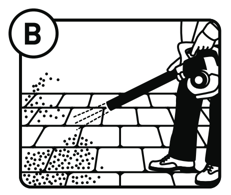
Compactage sur sol rigide ne pouvant être vibré :

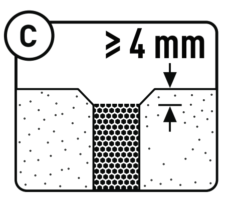
Enfoncer énergiquement et rigoureusement un fer ou une truelle dans le joint de manière à bien tasser le produit et à éliminer tout vide

3. Mouillage :

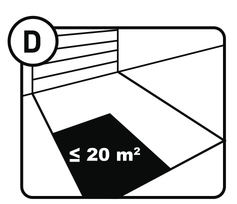


Avant d'arroser : Pour éviter que les résidus de produit ne polymérisent sur la surface après l'arrosage, celle-ci doit être parfaitement nettoyée. Enlever toute trace de résidu de sable polymère avec un balai à poil fin et un souffleur à feuilles. Le souffleur permet d'enlever les résidus laissés par le balai. Le joint doit être à niveau avec le bas du chanfrein.

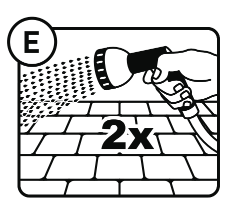




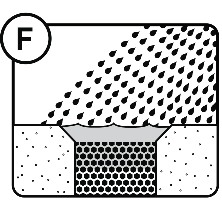
Arrosage : Comme le SABLE POLYMÈRE repousse l'eau très rapidement après avoir été arrosé, il est IMPÉRATIF d'arroser de bas en haut par section maximale de 20 m² à la fois et de s'assurer que le mouillage de la section soit terminé avant de passer à la section suivante.

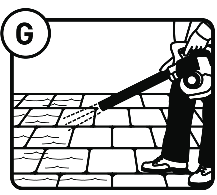


Pourquoi ? Arroser plus de 20 m² prend trop de temps; le produit commencerait à sécher en surface et il serait ensuite impossible de le mouiller suffisamment.



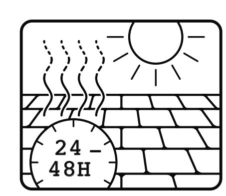
Régler le pistolet à "pluie". L'objectif est que le JOINT SABLE POLYMÈRE absorbe un maximum d'eau jusqu'à refus. Arroser chaque section généreusement et jusqu'à saturation du joint, 2 fois d'affilée. Progresser au fur et à mesure que le joint refuse l'eau. Dans le cas d'une forte pente, réduire le débit du jet d'eau et arroser plus longtemps. Éviter le ruissellement. Souffler l'eau en surface avant d'arroser la prochaine section.





Pourquoi ? En déplaçant les résidus de polymères, cette technique va diminuer leur pouvoir adhérent et éviter de créer un voile difficile à enlever après le séchage.

4. Séchage :



Afin d'assurer sa bonne cohésion et sa résistance à long terme, le JOINT SABLE POLYMÈRE doit impérativement sécher complètement avant d'être exposé à la pluie (24 à 48 heures minimum). La durée de séchage sera prolongée par temps froid et humide.





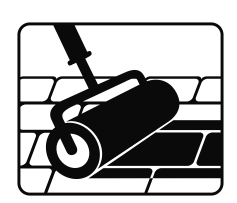
Pourquoi? À l'instar d'une peinture, le JOINT SABLE POLYMÈRE doit sécher complètement pour polymériser et offrir tous ses avantages.

Toutefois, le JOINT SABLE POLYMÈRE pourra résister à une averse imprévue 90 minutes après sa pose.

Délai de mise en service : Piétons, 24 à 48 heures minimum. Véhicules, 5 à 7 jours.

Le SABLE POLYMÈRE atteint 75 % de sa résistance optimale 7 jours après sa pose, et 100 % après 30 jours.

5. Protection :



Afin de protéger vos ouvrages contre les mousses et les salissures, appliquer une Protection.

Pour des ouvrages composés de dalles traitées préalablement en usine, protéger uniquement le JOINT SABLE POLYMÈRE à l'aide d'un petit rouleau adapté.

Pour des ouvrages composés de dalles ou de pavés non traités n'ayant jamais reçu de protection préalable, alors passer une Protection sur l'ensemble de la surface y compris le joint. Respecter à la lettre les conditions de pose décrites sur les emballages.

AVERTISSEMENT

- La circulation de véhicules est interdite pendant une période de 5 à 7 jours après la mise en oeuvre du produit.
- L'utilisation des balais de rue ainsi que toute autre méthode de nettoyage (nettoyeur haute pression…) est restreinte pendant les 30 premiers jours. Il est à noter que les jets trop directs et violents peuvent créer des altérations.
- Le SABLE POLYMÈRE ND n'est pas conçu pour des ouvrages immergés ou continuellement mouillés, ni pour des voies publiques.
- Ne pas mélanger le JOINT SABLE POLYMÈRE ND avec du ciment ou du sable.
- Sur certaines surfaces poreuses, un voile poussiéreux peut être visible suite aux travaux. Dans un tel cas, nettoyer la surface avec le nettoyant pour dalles et pavés approprié, 30 jours après le jointoiement et avant l'application de toute Protection.
- Afin de vous assurer que le résultat réponde à vos attentes, procéder à un essai sur une petite zone peu apparente d'environ 0,4 m².

CONSOMMATION

À titre indicatif : 20 kg couvrent : Pavés : de 2 à 8 m²
Dalles : de 8 à 20 m²

La quantité nécessaire dépendra de la forme et de la taille des dalles ou pavés, ainsi que de la largeur des joints.

Densité : 1 kg de SABLE POLYMÈRE ND de TECHNISEAL® permet approximativement de réaliser 600 cm3 (0,6 litre) de joint.

CONSERVATION

Le produit se conserve dans son emballage d'origine, au sec et à l'abri des UV.

COLORIS*



Dominantes de nuances de sables naturels, les couleurs peuvent varier.

Sable polymère	Référence	Coloris	Format détail	Unités par palette
	151-956	Pastel	20 kg Seau	22

TRANSPORT

Exempté du classement et de l'étiquetage Transport.

GARANTIE LIMITÉE

Le produit TECHNISEAL® est propre à l'usage qui est attendu, et il présente les caractéristiques prévues. Cependant, les performances du produit sont directement liées à ses conditions d'application et d'utilisation qui doivent impérativement respecter les prescriptions données par TECHNISEAL®. Dans ces conditions, comme TECHNISEAL® n'a aucun contrôle sur la préparation de la surface, sur l'application et plus généralement sur l'utilisation du produit, TECHNISEAL® ne peut garantir le travail fini. En conséquence, la garantie de TECHNISEAL® est limitée au remplacement d'un produit qui serait défectueux. Une preuve d'achat sera exigée pour toute réclamation. Avant d'utiliser ce produit, l'utilisateur doit donc s'assurer que le produit convienne à l'utilisation que celui-ci veut en faire en effectuant un essai sur 0,4 m². Seul l'utilisateur assume les risques reliés à cette utilisation. Cette garantie limitée exclut toute responsabilité relative à des dommages indirects, accidentels ou spéciaux.